規格、TSパラメーター

■規格

(PW80K)

形式	8cmコーン形 ウーハー
インピーダンス	8Ω
最低共振周波数	130Hz
再生周波数帯域	f0～23kHz
出力音圧レベル	83dB/w (1m)
入力 (Mus.)	24W
m0	2.3g
Q0	1.08
実効振動半径	3cm
マグネット質量	92g
総質量	224g
バッフル穴寸法	Φ79
付属品	木ネジ×4本 パッキン×1枚

(PT20K)

形式	20mmソフトドーム ツィーター
インピーダンス	8Ω
再生周波数帯域	3kHz～32kHz
出力音圧レベル	84dB/w (1m)
入力 (Mus.)	15W
推奨クロス オーバー周波数	3kHz
マグネット質量	70g
総質量	194g
バッフル穴寸法	Φ60
付属品	木ネジ×3本 パッキン×1枚 電解コンデンサー×1個 （1μF 無極性）

■TSパラメーター（PW80K）

Parameter	Symbol	Value	Unit	in / lb
Size		80	mm	3.2 in
Overall Diameter		83	mm	3.3 in
Baffle Hole Diameter		79	mm	3.2 in
Depth		39.6	mm	1.56 in
Voice Coil Diameter		20	mm	0.79 in
Cast / Stamped		Stamped		
Impedance		8	ohm	
Reproduction Freq. Response		23	kHz	
Sound Pressure Level		83	dB/W (1m)	
Rated Input		8	W	
Music Power		24	W	
Magnet Weight		92	g	0.363 lb
Net Weight		224	g	0.883 lb
Equivalent Diaghram Radius	a	30	mm	
Effective Cone Diameter	D	60	mm	
Surface Area of Cone	Ds	0.0028	m2	
Nominal Impedance	Zn	8	ohm	
Resonance Frequency	Fs	130	Hz	
DC Resistance	Re	7.4	ohm	
Coil Inductance	Le	0.29	mH	
Mechanical Q	Qms	5.48		
Electromagnetic Q	Qes	1.41		
Total Q	Qts	1.08		
Equivalent Mass	Mms	2.3	g	
BL Product (Factor Force)	BL	3.163	Tesla/m	
Compliance Equivalent Volume	Vas	0.882	L	
Voice Coil Overhang	Xmax	2.2	mm	
Reference Efficiency n0	Eff/n0	0.12	%	
Mechanical Compliance of Suspension	Cms	0.674	m/N	
Efficiency Bandwidth Product	EBP	92.199		

安全上のご注意

ご使用の前に、必ず本書「安全上のご注意」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
本書は、お買い上げいただいたフォステクス製品を安全にご使用いただくために必要な「禁止事項」、「注意事項」、「強制事項」についてまとめて記載してあります。あなたや他の人々へ与える危害や財産などへの損害を未然に防止するため、本書に記載されている事項をお守りいただくものですので、大切に保管し、いつでもお読みいただける場所に置くようにしてください。

△記号は、注意しなければならない内容（警告を含む）を示しています。具体的な注意内容は△の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「感電注意」を示しています。

⃠記号は、禁止内容（してはならないこと）を示しています。具体的な禁止内容は⃠の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「分解禁止」を示しています。

●記号は、強制内容（必ずすること）を示しています。具体的な強制内容は●の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」を示しています。

警告

機器本体に直接水がかかる場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。特に屋外での使用（雨天、降雪時、海岸、水辺）にはご注意ください。

電源プラグを抜く

万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに本製品に接続しているアンプの電源を切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

⚠ 注意

接続注意

本機に他のオーディオ機器を接続する場合、接続する機器の取扱説明書をよく読み、必ず電源を切り説明に従って接続してください。また、接続するコードは指定されたものを使用してください。

スピーカーやホーンを取り付ける場合、必ず付属のネジで確実に固定してください。落下によるけがや故障の原因となることがあります。

禁　止

油煙や湯気の当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

過大入力注意

過大入力を加えないでください。火災や故障の原因となることがあります。本製品の規格入力でご使用ください。

取扱説明書は必ず読み、注意事項および使用方法を厳守してください。安全性および性能を確保するために必要です。

フォステクス　カンパニー

〒196-0024　東京都昭島市宮沢町512　TEL: 042-545-6111　FAX: 042-546-6067

フォステクス ホームページ　http://www.fostex.jp
FOSTEX e-shop　http://store.fostex.jp

●この製品の規格・外観などは、改良のため予告なしに変更することがあります。
●この製品についてのお問い合わせ、製品のカタログ等のご請求は、左記までどうぞ。

© PRINTED IN CHINA　MARCH 2015　600897

FOSTEX

取扱説明書

2WAY SPEAKER UNIT

PW80K

PT20K

このたびは当社製品をお買い上げいただきありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただきまして、正しくご使用ください。

PT20K、PW80K は初めて 2WAY スピーカークラフトをされる方にお勧めのスピーカーユニットです。感度を合わせた設計によりアッテネーターを使用することなく 2WAY システムを構築できます。また、音色を合わせてありますのでクロスオーバー周波数の選択幅が広く自分好みの音作りが可能です。
推奨するエンクロージャーですが、PT20K、PW80K 専用のスピーカーボックス “P2080-E” をお勧めいたします。P2080-E はダブルバスレフ方式のキャビネットを採用しており、サイズを超えた迫力の低音再生を実現します。また、ネットワークを内蔵していますので、スピーカーユニットとスピーカーボックスの内部配線を接続し、付属ネジでスピーカーユニットを取り付けるだけの簡単な組立で高音質の 2WAY SYSTEM を体感できます。
※ 応用例につきましては、弊社ホームページをご参照ください。

PW80Kの主な特長

●パルプコーン紙
適度な剛性と内部損失を保有する木材パルプを採用。エッジにはウレタンフォーム材を使用し、8cm 口径としては十分な低音特性を保有させています。
●ワイドレンジな周波数特性
20kHz 以上まで延びた高域特性と広い指向特性により、低い周波数から高い周波数まで幅広い周波数でツィーターとクロスさせることができ、自分好みの音作りが可能です。

PT20Kの主な特長

●UFLC ソフトドーム振動板
内部損失が高く軽量な振動板は、高域まで十分に伸びた周波数特性とフラットな音楽再生を実現しています。
●低歪みフェライト外磁型磁気回路
磁気回路には銅キャップを装着し、高調波歪みを下げることでクリヤーな音質を実現しています。
●ワイドレンジな周波数特性
磁気ギャップに磁性流体を充填､制動することでより低いクロスオーバー周波数で使用することができ、耐入力も向上させています。

外形寸法図

周波数特性

PW80K

PT20K